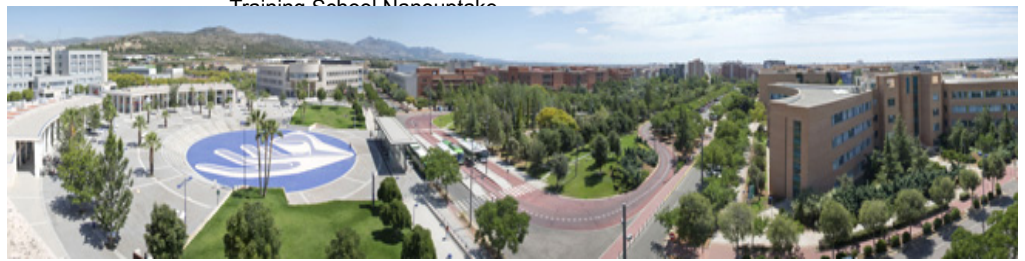




UJI
Estudios
Investigación
Cultura y
sociedad



Valencià English

+34 964 72 80 00 info@uji.es directorio

buzón

Training School Nanouptake

ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 24/10/2016 | Fuente: SCP

0

Fecha: 26, 27 y 28 de octubre de 2016

Acto: COST Action NANOUP TAKE

Título: «1st Training School».

Lugar: Centro de Posgrado, Consejo Social y Escuela de Doctorado

Hora: Mañana y tarde

Entidad: Universitat Jaume I de Castelló



Más información:

Más de un centenar de personas participarán entre el 25 y 28 de octubre de 2016 en la Universitat Jaume I en el primer acontecimiento europeo de la COST Action NANOUP TAKE, una acción coordinada por el profesor Enrique Juliá del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción la UJI en que participan más de 35 grupos de investigación de 23 países con representación de universidades, centros de investigación y empresas del sector con el objetivo de desarrollar nanofluidos para el transporte de calor.

El acontecimiento empezará con una conferencia plenaria que dará lugar a las reuniones de los cuatro grupos de trabajo que integran el proyecto y finalizará con una reunión del comité gestor. Paralelamente, se realizará la escuela formativa que incluye sesiones impartidas por varios especialistas y visitas a los laboratorios de la universidad pública de Castelló. Entre los asistentes hay representantes no sólo de prestigiosas universidades y centros de investigación, como el MIT, sino también de empresas punteras en el sector de los nanofluidos.

En los grupos de trabajo se presentarán un total de 31 investigaciones, con temáticas complementarias e innovadoras en el campo de los nanofluidos agrupadas en cuatro secciones: calefacción, refrigeración, almacenamiento y ebullición, solar y otros. Los temas abordados en la escuela formativa son, entre otros, la transferencia de calor en nanofluidos, la aplicación de nanofluidos en sistemas de control térmico para sistemas aeroespaciales y de defensa, la investigación de nanofluidos en el MIT y la publicación científica sobre nanofluidos.

Perfiles

Noticias

Agenda

Noticias

Fotonoticias

Noticias de los
órganos de
gobiernoRevista de
actualidadHistórico Revista de
Actualitat

Revistas temàtiques

Vox UJI

Vox UJI archivo

Vox UJI Ràdio

Servidor de video

Ciència UJI TV

NANOUP TAKE está centrado en el desarrollo de fluidos de transporte de calor y almacenamiento térmico avanzado mediante la utilización de nanotecnología (nanofluidos), con el fin de crear una red europea para fomentar el uso de estos materiales y aumentar así la eficiencia de los sistemas de intercambio térmico. La acción se ha iniciado en mayo de 2016 y se extenderá hasta el mes de abril de 2020 con un presupuesto aproximado de 120.000 euros por año.

Los nanofluidos son una de las tecnologías energéticas prioritarias de la Unión Europea en la investigación de sistemas de energía más segura, limpia y eficiente y respetuosa con el medio ambiente y el uso eficiente de recursos y materias primas. Actualmente existen algunas aplicaciones comerciales, pero la mayoría de nanofluidos se encuentran en un nivel de preparación tecnológica que requiere una investigación coordinada para superar las barreras de las aplicaciones comerciales.

Programa de actividades en Castellón: <http://nanouptake.uji.es/events/>

Más información sobre el proyecto NANOUP TAKE: http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15119

<http://nanouptake.uji.es/>

Información proporcionada por: **Servei de Comunicació i Publicacions**

Información y consultas: Buzón UJI | Centro de seguridad y privacidad

Universitat Jaume I CIF: Q-6250003-H Av. de Vicent Sos Baynat, s/n 12071 Castellón de la Plana, España
Tel.: +34 964 72 80 00 Fax: +34 964 72 90 16